⚠ 使用上のご注意

●本製品および本製品を組み込んだ機器を輸出する際の注意事項
本製品の最終使用者、最終用途が軍事または兵器等にかかわる場合は、「外国為替および外国貿易管理法」の定める輸出規制の対象となることがありますので輸出される時には、十分な審査と必要な輸出手続きをおとりください。
●本製品は、一般工業製品などを対象に製作しておりますので人命にかかわるような機器およびシステムに用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
●設置・配線・運転・保守・点検など、製品の取り扱いは知識を有する専門家が行ってください。
●製品の取り付けネジの締付トルクは使用されるネジの強度、取り付け先の材質を考慮し、緩みや破損の無い様に適切に選定してください。
例）鋼材への鋼材ネジ（M5）での締付けの場合、2.7 N·m～3.3 N·m。
●本製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、安全装置を設置してください。
●本製品を原子力制御用・航空宇宙機器用・交通機関用・医療機器用・各種安全装置用・クリーン度が要求される装置等、特殊な環境でのご使用をご検討の際には、弊社までお問い合わせください。
●本製品の品質確保には最大限の努力を払っておりますが、予想以上の外来ノイズ・静電気の印加や入力電源・配線・部品などの万一の異常により、設定外の動作をすることがあり得るため、お客様でのフェイルセーフ設計および稼動場所での動作可能範囲内の安全性確保についてご配慮願います。
●モータの軸が電気的に接地されない状態で運転される場合、実機および取り付け環境によってはモータベアリングの電食が発生しベアリング音が大きくなる等のおそれがありますので、お客様にてご確認とご検証をお願いします。
●本製品の故障の内容によっては、たばこ１本程度の発煙の可能性があります。クリーンルーム等で使用される場合は、ご配慮願います。
●硫黄や硫化性ガス（H_2S, SO_2, NO_2, CL_2 等）の濃度が高い環境下で使用される場合、硫化によるチップ抵抗の断線や接点の接触不良などが発生するおそれがありますのでご配慮願います。
●本製品の電源に定格範囲を大きく超えた電圧を入力した場合、内部部品の破壊による発煙、発火などが起こるおそれがありますので、入力電圧には十分にご注意ください。
●取り付け機器および部品との構造、寸法、寿命、特性、法令などのマッチングや取り付け機器の仕様変更時のマッチングについては、お客様にて最終決定をお願いします。
●本製品の仕様範囲を越えてのご使用については、保証できませんので十分ご注意願います。
●性能向上等のため部品を一部変更する場合があります。
●ご使用に際し、必ず「取扱説明書」をお読みいただき注意事項を十分ご確認の上、正しくお使いください。

お客様技術相談窓口	・モータの選び方、使い方などのお問い合わせ窓口です。 ・フリーダイヤル：0120-70-3799　TEL(072)870-3057・3110　FAX(072)870-3120 ・受付時間：月～金曜日　9:00～12:00, 13:00～17:00（祝祭日・弊社特別休日を除きます）
お客様修理相談窓口	・修理依頼・補修パーツ入手などのお問い合わせ窓口です。 ・TEL(072)870-3123　FAX(072)870-3152 ・受付時間：月～金曜日　9:00～12:00, 13:00～17:00（祝祭日・弊社特別休日を除きます）
インターネットによるモータ技術情報	・取扱説明書、CADデータのダウンロードなどができます。 ・http://industrial.panasonic.com/jp/i/fa_motor.html

パナソニック株式会社 アプライアンス社　モータ事業部　営業グループ

東　京　〒105-0001　東京都港区虎ノ門3丁目4番10号 虎ノ門35森ビル　TEL(03)5404-5172　FAX(03)5404-2924
大　阪　〒574-0044　大阪府大東市諸福7-1-1　TEL(072)870-3065　FAX(072)870-3151

お問い合わせは…

ISO 9001　ISO 14001

パナソニック株式会社 アプライアンス社
モータ事業部は、環境マネジメントシステム
ISO14001、および品質マネジメントシステム
ISO9001の認定取得事業所です。

パナソニック株式会社
アプライアンス社
モータ事業部

〒574-0044
大阪府大東市諸福7-1-1
代表 TEL (072)871-1212
FAX (072)870-3151

このカタログの掲載内容は
2014年3月現在のものです。

●この製品は産業機器用です。一般のご家庭では使用できません。
●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。　●製品の仕様およびデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。